

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2004/011644

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K31/404 A61K31/4045 C07C243/28 C07D307/52 C07D207/32
 C07D405/06 C07D513/04 C07D317/58

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D C07C A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------------------|
| X | <p>TIM BUGNI ET AL.: "p-Sulfooxyphenylpyruvic acid from the red macro alga Ceratodictyon spongiosum and its sponge symbiont and Haliclonia cymaeformis" PHYTOCHEMISTRY, vol. 60, no. 4, 2002, pages 361-363, XP002328942 compounds 1 and 2 the whole document</p> <p>----- -/--</p> | <p>1, 2, 31-77</p> |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "C" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "S" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 June 2005

Date of mailing of the international search report

12.08.2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 91 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3018

Authorized officer

Deutsch, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011644

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X | MASARU OGATA ET AL: "synthesis and Antifungal properties of a series of Novel 1,2-disubstituted Propenones" J: MED. CHEM., vol. 30, 1987, pages 1497-1502, XP002328943 Compounds 58 and 59 (page 1498) the whole document | 1,2, 31-77 |
| X | DALE L. BOGER: "Non-amide Based Combinatorial Libraries Derived from N-Boc-Iminodiacetic Acid: Solution-Phase Synthesis of Piperazinone Libraries with Activity Against LEF-1/beta-Catenin-Mediated Transcription" HELVETICA CHIMICA ACTA, vol. 83, 2000, pages 1825-1845, XP002328944 N-(1-[4-(4-chloro-benzyl)-3-ethyl-5-oxo-piperazine-1-carbonyl]-2-phenyl-vinyl)-acetamide | 1,2, 31-77 |
| X | SHUBHRA MITTAL (NEE GARG) ET AL: "Structure Activity Relationship of Estrogens: Receptor Affinity and Estrogen Antagonist Activity of Certain (E) and (Z)-1,2,3-Triaryl-2-propen-1-ones" J. MED. CHEM., vol. 28, 1985, pages 492-497, XP002328945 Table I the whole document | 1,2, 31-77 |
| X | MARK CUSHMAN ET AL: "Synthesis and Evaluation of Analogues of (Z)-1-(4-methoxyphenyl)-2-(3,4,5-trimethoxyphenylethene as Potential Cytotoxic and Antimitotic Agent" J. MED. CHEM., vol. 35, 1992, pages 2293-2306, XP002328946 the whole document Table IV | 1,2, 31-66 |
| X | PETER C. ASTLES ET AL.: "Selective Endothelin A Receptor Antagonists. 4. Discovery and Structure-Activity Relationships of Stilbene Acid and Alcohol Derivatives" J. MED. CHEM., vol. 41, 1998, pages 2745-2753, XP002328947 the whole document chart 1 and table 1 | 1,2, 31-77 |

-/--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011644

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X | NICHOLAS MEANWELL ET AL.: "Nonprostatoid Prostacyclin Mimetics. 4. Derivatives of 2-[3-[2-4,5-Diphenyl-2-oxazolyl)ethyl]phenoxycetic Acid Substituted alpha to the Oxazole ring" J.MED.CHEM, vol. 36, 1993, pages 3871-3883, XP002328948 Table 1, Compounds 10a-10e, 9a and 9ab the whole document | 1,2, 31-77 |
| A | ----- AUGUSTYNS K ET AL: "THE UNIQUE PROPERTIES OF DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV (DPP IV/CD26) AND THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF DPP IV INHIBITORS" CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS BV, BE, vol. 6, no. 4, 1999, pages 311-327, XP000870290 ISSN: 0929-8673 the whole document | 1,2, 31-77 |
| A | ----- DE 101 55 093 A1 (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH, INTM; ANSORGE, SIEGFR) 12 June 2003 (2003-06-12) cited in the application the whole document | 1,2, 31-77 |
| A | ----- US 2002/198205 A1 (HIMMELSBACH FRANK ET AL) 26 December 2002 (2002-12-26) the whole document | 1,2, 31-77 |
| A | ----- WO 02/053170 A (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH ; ANSORGE, SIEGFRIED;) 11 July 2002 (2002-07-11) cited in the application the whole document ----- | 1,2, 31-77 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP/2004/011644

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

SEE SUPPLEMENTAL SHEET

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:
1, 2 and 31-77 (in part)

Remark on Protest

☐

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.

☐

No protest accompanied the payment of additional search fees.

Continuation of Box III

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims: 1, 2 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C1 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

2. Claims: 3, 4 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C2 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

3. Claims: 5, 6 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C3 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

4. Claims: 7, 8 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C4 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

5. Claims: 9, 10 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C5 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

6. Claims: 11, 12 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C6 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

7. Claims: 13, 14 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C7 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

8. Claims: 15, 16 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C8 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

9. Claims: 17, 18 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C9 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

10. Claims: 19, 20 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C10 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

11. Claims: 21, 22 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C11 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

12. Claims: 23, 24 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C12 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

13. Claims: 25, 26 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C13 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

14. Claims: 25, 26 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C14 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

15. Claims: 27, 28 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C14 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

16. Claims: 29, 30 and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C15 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

17. Claims: 30a, 30b, 30c and 31-77 (in part)

Compounds of the formula C16 for use in the field of medicine, and pharmaceutical and cosmetic compositions containing said compounds.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011644

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|----|---------------------|----------------------------|---------------------|
| DE 10155093 | A1 | 12-06-2003 | CA 2436724 A1 | 11-07-2002 |
| | | | CN 1484533 A | 24-03-2004 |
| | | | WO 02053170 A2 | 11-07-2002 |
| | | | EP 1349576 A2 | 08-10-2003 |
| | | | JP 2004520330 T | 08-07-2004 |
| | | | US 2004132639 A1 | 08-07-2004 |
| <hr/> | | | | |
| US 2002198205 | A1 | 26-12-2002 | DE 10109021 A1 | 05-09-2002 |
| | | | DE 10117803 A1 | 24-10-2002 |
| | | | DE 10140345 A1 | 27-02-2003 |
| | | | DE 10203486 A1 | 31-07-2003 |
| | | | US 2004087587 A1 | 06-05-2004 |
| | | | BG 108093 A | 31-08-2004 |
| | | | BR 0207767 A | 30-03-2004 |
| | | | CA 2435730 A1 | 06-09-2002 |
| | | | CN 1492870 A | 28-04-2004 |
| | | | CZ 20032296 A3 | 12-11-2003 |
| | | | EE 200300409 A | 15-12-2003 |
| | | | WO 02068420 A1 | 06-09-2002 |
| | | | EP 1368349 A1 | 10-12-2003 |
| | | | HU 0303614 A2 | 01-03-2004 |
| | | | JP 2004522786 T | 29-07-2004 |
| | | | MX PA03007349 A | 04-12-2003 |
| | | | NO 20033726 A | 21-08-2003 |
| | | | PL 362737 A1 | 02-11-2004 |
| | | | SK 10532003 A3 | 02-03-2004 |
| | | | US 2004077645 A1 | 22-04-2004 |
| | | | ZA 200305498 A | 07-05-2004 |
| <hr/> | | | | |
| WO 02053170 | A | 11-07-2002 | DE 10100052 A1 | 11-07-2002 |
| | | | DE 10102392 A1 | 14-08-2002 |
| | | | DE 10155093 A1 | 12-06-2003 |
| | | | CA 2436724 A1 | 11-07-2002 |
| | | | CN 1484533 A | 24-03-2004 |
| | | | WO 02053170 A2 | 11-07-2002 |
| | | | EP 1349576 A2 | 08-10-2003 |
| | | | JP 2004520330 T | 08-07-2004 |
| | | | US 2004132639 A1 | 08-07-2004 |
| <hr/> | | | | |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011644

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K31/404 A61K31/4045 C07C243/28 C07D307/52 C07D207/32
C07D405/06 C07D513/04 C07D317/58

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07D C07C A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X | TIM BUGNI ET AL.: "p-Sulfooxyphenylpyruvic acid from the red macro alga Ceratodictyon spongiosum and its sponge symbiont and Haliclona cymaeformis" PHYTOCHEMISTRY, Bd. 60, Nr. 4, 2002, Seiten 361-363, XP002328942 compounds 1 and 2 das ganze Dokument ----- -/- | 1,2, 31-77 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Stehen Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"I" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

"G" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Juni 2005

Abschließdatum des internationalen Recherchenberichts

12.08.2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 840-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Deutsch, W

C/(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X | MASARU OGATA ET AL: "synthesis and Antifungal properties of a series of Novel 1,2-disubstituted Propenones" J: MED. CHEM, Bd. 30, 1987, Seiten 1497-1502, XP002328943 Compounds 58 and 59 (page 1498) das ganze Dokument | 1,2, 31-77 |
| X | DALE L. BOGER: "Non-amide Based Combinatorial libraries Derived from N-Boc-Iminodiacetic Acid: Solution-Phase Synthesis of Piperazinone Libraries with Activity Against LEF-1/beta-Catenin-Mediated Transcription" HELVETICA CHIMICA ACTA, Bd. 83, 2000, Seiten 1825-1845, XP002328944 N-(1-(4-(4-chloro-benzyl)-3-ethyl-5-oxo-piperazine-1-carbonyl)-2-phenyl-vinyl)-acetamide | 1,2, 31-77 |
| X | SHUBHRA MITTAL (NEE GARG) ET AL: "Structure Activity Relationship of Estrogens: Receptor Affinity and Estrogen Antagonist Activity of Certain (E) and (Z)-1,2,3-Triaryl-2-propen-1-ones" J. MED. CHEM., Bd. 28, 1985, Seiten 492-497, XP002328945 Table I das ganze Dokument | 1,2, 31-77 |
| X | MARK CUSHMAN ET AL: "Synthesis and Evaluation of Analogues of (Z)-1-(4-methoxyphenyl)-2-(3,4,5-trimethoxyphenylethene as Potential Cytotoxic and Antimitotic Agent" J. MED. CHEM., Bd. 35, 1992, Seiten 2293-2306, XP002328946 das ganze Dokument Table IV | 1,2, 31-66 |
| X | PETER C. ASTLES ET AL.: "Selective Endothelin A Receptor Antagonists. 4. Discovery and Structure-Activity Relationships of Stilbene Acid and Alcohol Derivatives" J. MED. CHEM., Bd. 41, 1998, Seiten 2745-2753, XP002328947 das ganze Dokument chart 1 and table 1 | 1,2, 31-77 |

-/-

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|-----------|--|--------------------|
| X | NICHOLAS MEANWELL ET AL.: "Nonprostatoid Prostacyclin Mimetics. 4. Derivatives of 2-'3-'2-4,5-Diphenyl-2-oxazolyl)ethylphen oxyacetic Acid Substituted alpha to the Oxazole ring" J.MED.CHEM, Bd. 36, 1993, Seiten 3871-3883, XP002328948 Table I, Compounds 10a-10e, 9a and 9ab das ganze Dokument | 1,2, 31-77 |
| A | AUGUSTYNS K ET AL: "THE UNIQUE PROPERTIES OF DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV (DPP IV/CD26) AND THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF DPP IV INHIBITORS" CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS BV, BE, Bd. 6, Nr. 4, 1999, Seiten 311-327, XP000870290 ISSN: 0929-8673 das ganze Dokument | 1,2, 31-77 |
| A | DE 101 56 093 A1 (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH, IMTM; ANSORGE, SIEGFR) 12. Juni 2003 (2003-06-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1,2, 31-77 |
| A | US 2002/198205 A1 (HIMMELSBACH FRANK ET AL) 26. Dezember 2002 (2002-12-26) das ganze Dokument | 1,2, 31-77 |
| A | WO 02/053170 A (INSTITUT FUER MEDIZINTECHNOLOGIE MAGDEBURG GMBH ; ANSORGE, SIEGFRIED;) 11. Juli 2002 (2002-07-11) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1,2, 31-77 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/011644

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich _____
2. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich _____
3. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. _____
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:
1, 2 und 31-77 (Teil)

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1,2 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C1 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

2. Ansprüche: 3,4 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C2 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

3. Ansprüche: 5,6 und 31-37 (Teil)

Verbindungen der Formel C3 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

4. Ansprüche: 7,8 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C4 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

5. Ansprüche: 9,10 und 31-77(Teil)

Verbindungen der Formel C5 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

6. Ansprüche: 11,12 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C6 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

7. Ansprüche: 13,14 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C7 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

8. Ansprüche: 15,16 und 31-77(Teil)

Verbindungen der Formel C8 für die Verwendung in der Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

9. Ansprüche: 17,18 und 31-77

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Verbindungen der Formel C9 für die Verwendung in der Medizin,
deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen.

10. Ansprüche: 19,20 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C10 für die Verwendung in der
Medizin, deren pharmazeutische und
kosmetische Zusammensetzungen.

11. Ansprüche: 21,22 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C11 für die Verwendung in der
Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische
Zusammensetzungen.

12. Ansprüche: 23,24 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C12 für die Verwendung in der
Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische
Zusammensetzungen.

13. Ansprüche: 23,24 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C13 für die Verwendung in der
Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische
Zusammensetzungen.

14. Ansprüche: 25,26 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C14 für die Verwendung in der
Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische
Zusammensetzungen.

15. Ansprüche: 27,28 und 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C14 für die Verwendung in der Medizin,
deren pharmazeutische und kosmetische Zusammensetzungen

16. Ansprüche: 29 und 30, 31-77 (Teil)

Verbindungen der Formel C15 für die Verwendung in der
Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische
Zusammensetzungen.

17. Ansprüche: 30a, 30b,30c und 31-37 (Teil)

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Verbindungen der Formel C16 für die Verwendung in der
Medizin, deren pharmazeutische und kosmetische
Zusammensetzungen.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011644

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 10155093 | A1 | 12-06-2003 | CA 2436724 A1 11-07-2002 |
| | | | CN 1484533 A 24-03-2004 |
| | | | WO 02053170 A2 11-07-2002 |
| | | | EP 1349576 A2 08-10-2003 |
| | | | JP 2004520330 T 08-07-2004 |
| | | | US 2004132639 A1 08-07-2004 |
| US 2002198205 | A1 | 26-12-2002 | DE 10109021 A1 05-09-2002 |
| | | | DE 10117803 A1 24-10-2002 |
| | | | DE 10140345 A1 27-02-2003 |
| | | | DE 10203486 A1 31-07-2003 |
| | | | US 2004087587 A1 06-05-2004 |
| | | | BG 108093 A 31-08-2004 |
| | | | BR 0207767 A 30-03-2004 |
| | | | CA 2435730 A1 06-09-2002 |
| | | | CN 1492870 A 28-04-2004 |
| | | | CZ 20032296 A3 12-11-2003 |
| | | | EE 200300409 A 15-12-2003 |
| | | | WO 02068420 A1 06-09-2002 |
| | | | EP 1368349 A1 10-12-2003 |
| | | | HU 0303614 A2 01-03-2004 |
| | | | JP 2004522786 T 29-07-2004 |
| | | | MX PA03007349 A 04-12-2003 |
| | | | NO 20033726 A 21-08-2003 |
| | | | PL 362737 A1 02-11-2004 |
| | | | SK 10532003 A3 02-03-2004 |
| | | | US 2004077645 A1 22-04-2004 |
| | | | ZA 200305498 A 07-05-2004 |
| WO 02053170 | A | 11-07-2002 | DE 10100052 A1 11-07-2002 |
| | | | DE 10102392 A1 14-08-2002 |
| | | | DE 10155093 A1 12-06-2003 |
| | | | CA 2436724 A1 11-07-2002 |
| | | | CN 1484533 A 24-03-2004 |
| | | | WO 02053170 A2 11-07-2002 |
| | | | EP 1349576 A2 08-10-2003 |
| | | | JP 2004520330 T 08-07-2004 |
| | | | US 2004132639 A1 08-07-2004 |